

## 服部新佐\*: 日本苔類雜記 (16)\*\*

## Sinsuke HATTORI\*: Notulae de Hepaticis Japonicis (16)

135) **Anastrepta orcadensis** (Hook.) Schiffn.—Hatt. in Journ. Jap. Bot. **18**: 487 (1942), Hepat. Jap. (Exsiccatae) Ser. 5, no. 201 (1952).

Hab. Humus among granitic rocks, near top of Kisokoma, at 2940 m., Nagano County, Aug. 1952, Coll. D. Shimizu. Occurring with: *Ptilidium pulcherrimum*, *Macrodiplophyllum plicatum*, *Dicranum* sp. The second known station in Japan!

136) **Anastrophyllum mayebarae** Hatt., spec. nov. (Fig. 64)

(Exsiccatae) Hatt., Hepat. Jap. Ser. 5, no. 202 (1952).

Planta dioica. Species minuta inter congeneres, e olivacea fuscescens, apiceque ± rubrotincta, in sicco haud nitens, corticola, dense caespitans. Caulis fuscus, ad 20 mm. longus, gracilis, ± flexuosus, subsimplex, laxe foliatus, hic illic radiculosus, radicellis, longis, hyalinis. Folia secunda, subcomplicata, remotiuscula vel laxe tegentia, transverse inserta, e basi angusta rotundato-ampliata, 0.5–0.6 mm. longa, 0.4–0.5 mm. lata, 2/3 bifida, sinu subrectangulato (basi subacuta), lobis oblongo-triangularis, ca. 0.4 mm. longis, basi 0.2–0.25 mm. latis, sed lobis anticis fere angustioribus (basi 0.17–0.2 mm. latis), divaricatis, setaceo-acuminatis, margine ubique ± denticulata. Cellulae marginales subquadratae, ca. 12 μ (vel rarius 16×8 μ), trigonis valde incrassatis, nodulosis cell. mediae 15–24×12–15 μ, basales 24–40×15–17 μ, trigonis valde incrassatis, trabeculatis confluentibus; cuticula ± verrucosa vel sublevis. Amphigastria nulla. Planta ♀ robustior, iteratim innovata, innovationibus iterum fertilibus, foliis versus inflorescentiam sensim ± densioribus et majoribus, caulem amplectentibus. Folia involucria et subinvolucria foliis caulinis simillima sed fere majora (ad 1 mm. longa), raro breviter vel haud bifida. Amphigastrium involucriale haud inveni. Perianthium ovatum, inflatum, ad 1.5 mm. longum, vix 0.8 mm. latum, supra medium pluries (6–8) plicatum, plicis obtusis, ore contracto, dense ciliato, ciliis, rigidulis, hic illic denticulatis. Planta ♂ subsimplex, femininae vix associata; inflorescentia spicata, terminalia, bracteis multijugis, foliis caulinis similibus sed densioribus; antheridium singulum, magnum.

Nom. Jap. Mayebara-amibagoke (nov.)

Hab. Large trunk (not lower portion) and leading branches (basal portion)

\* Hattori Botanical Laboratory, Nichinan, Miyazaki 財団法人服部植物研究所, 宮崎県日南市

\*\* 文部省科学研究費交付金による研究の一部

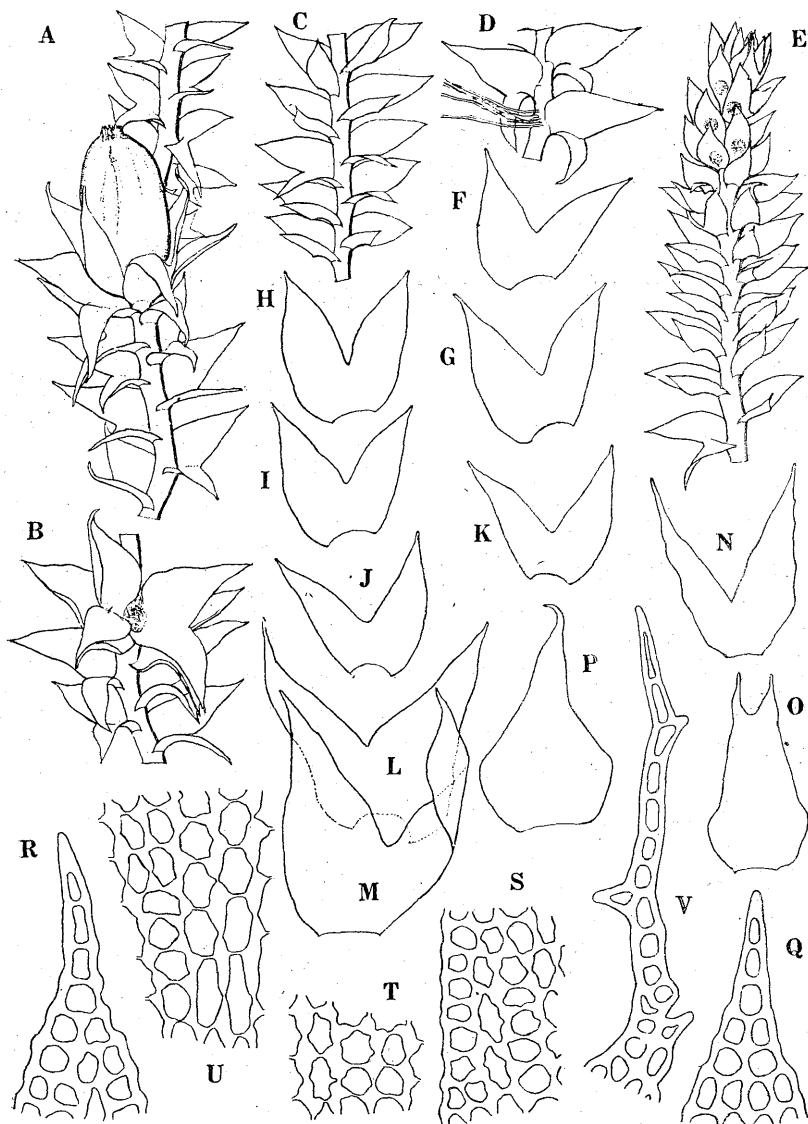


Fig. 64. *Anastrophyllum mayebarae* Hatt. A. part of female plant, with perianth, dorsal view  $\times 22$ . B. Do., perianth dissected away,  $\times 22$ . C. Part of stem, dorsal view,  $\times 22$ . D. Do., ventral view,  $\times 22$ . E. Part of male plant, with androecium, dorsal view,  $\times 22$ . F-K. Leaves appressed,  $\times 35$ . L-P. Various forms of female bracts, appressed,  $\times 35$ . Q-R. Ciliate apices of leaf-lobes,  $\times 260$ . S. Marginal part of leaf-lobe,  $\times 260$ . T. Cells from middle of leaf,  $\times 260$ . U. Cells from middle of leaf,  $\times 260$ . V. Cilium from mouth of perianth,  $\times 260$ . The figures were all drawn from the type specimen.

of *Cryptomeria japonica*, Kosugidani, 750–900 m. alt., Isl. Yakushima, July 25, 1951, Coll. K. Mayebaru 2952–Typus, 2953, 2960, in Herb. Hattori Bot. Lab. Occurring with: *Herbertia Sakuraii*, *Bazzania yakushimensis*, *Euosmolejeunea ontakenensis*, *Drepanolejeunea tenuis*. Distr. endemic.

The present species is closely related to *A. bidens* (Nees) Steph. (Hab. Java, Philippines).

137) **Frullania nepalensis** (Sprengel) Lehm. et Lindb.—Hatt. in Journ. Hattori Bot. Lab. 5: 66, foot-note (1951), Hepat. Jap. (Exsiccatae) Ser. 5, no. 211 (1952).

Hab. Chert at ca. 1700 m. above the sea level, Otaki, Saitama County, August 1952, Coll. D. Shimizu.

The second correct record in Japan.

138) **Gymnomitrium brevilobum** (Steph.) Herz., Geogr. d. Moose, 270 (1926); Hatt., Hepat. Jap. (Exsiccatae) Ser. 5, no. 213–214 (1952).—*Acolea breviloba* Steph., Spec. Hepat. 6: 77 (1917).

Hab. Granitic rocks at 2930 m., near top of Kisokoma, Nagano County, Aug. 1952, Coll. D. Shimizu; on agglomerates, the Natsuzawa pass, ca. 2500 m. alt., Yatsu Volcanos, Nagano County, Aug. 1952, Coll. D. Shimizu.

The definite locality of the present species has been unknown.

139) **Gymnomitrium noguchianum** Hatt. in Journ. Jap. Bot. 27: 55, Fig. 63 (1952), Hepat. Jap. (Exsiccatae) Ser. 5, no. 216 (1952).

Hab. Agglomerates at about 1400 m. above the sea, Kuju Volcano, Oita County, July 1952, Coll. T. Amakawa.

This remarkable species has been reported from three volcanos situated in Kyushu (on volcanic rocks).

140) **Gymnomitrium revolutum** (Nees) Philibert—Hatt. in Journ. Jap. Bot. 18: 488 (1942), Hepat. Japon. (Exsiccatae) Ser. 5, no. 217 (1952).—Syn. *G. reflexifolium* Horikawa in Journ. Sci. Hiroshima Univ. B-2, 2: 140, Fig. 9 (1934).

141) **Lophozia** (subgen. *Dilophozia*) **diversiloba** Hatt. in Journ. Jap. Bot. 20: 265, Fig. 48 (1944), Hepat. Jap. (Exsiccatae) Ser. 5, no. 224 (1952).

Hab. Steep, rocky N. slope of the Jumonji pass, ca. 1850 m. alt., Saitama County, August 1952, Coll. D. Shimizu. Occurring with *Preissia quadrata*, and other bryophytes. The second known station in Japan!

135) タテクモマゴケは私が北アルプスより報じたのが唯一の国内産地であつたが今

夏清水大典氏がエキシカタ用に木曾駒岳頂上附近で採られた苔類中に本種があつた。

136) マエバラアミバゴケ 屋久島には多くの蘚苔類研究者が渡つたが、本種は採集家の手をまぬがれて居たりうちでも最も顯著な種と思われる。何故今迄見つからなかつたかそれは本種が屋久杉の大木の幹や枝の人眼につき憎い高所に着生して居る爲であらう。昭和 26 年 7 月前原勘次郎氏に依頼して屋久島の蘚苔類を採つて来て貰つたが、本種採集の模様について次の如きたよりをいただいた。“その日、山路の直ぐそばの森林中に恰度杉を伐採して間もないと思ふ所に行きあたり、切倒された大木に登つた。きこりの人はこれから枝でも打落す作業にとりかかる所だつた。二時間も登つてあさつた。この苔だけは何となく異様に見えたのでうの眠たかの眠あさつた。枝下 4, 5 米もある杉の梢なので伐られる前なら認めることすら出来ず、又遅れてはこれ又きこりに踏散らされて之を得ることは出来なかつたろう”更に問合せた結果、その林は混交林(小杉谷, 750~900 米)で廣葉樹又は杉の間伐中で之をとりまく他樹は若いもののみで林はやや明るくなつてゐた。又この杉は樹幹胸高直徑 1 米余り、枝下 4, 5 米位でこの部分には本種は見当らず、大きい枝を出す部分の幹やその大枝の基部近き部分に群生して居たとの御返事を得た。本種の外にも多くの標本を採集された同氏に深謝し、種名を同氏にささげる。

本新種は熱帯に廣く分布する *Anastrophyllum piligerum* (Nees) Spruce (Range: Himalaya, India, Ceylon, Ins. Mascarenae, Banca, Sumatra, Java, Borneo, Philippines, Hawaii, Samoa, Brasil, Peru, Andes, Cuba) の仲間であるが、同種よりは遙かに弱少で葉も深裂、裂片は細く、葉ならびも左程密でない。本種に一番近いと考えられる *A. bidens* (Nees) Steph. (Java, Philippines) は本種より更に弱少で葉は 0.33 mm × 0.29 mm 或はやや大、離生、全縁、但し苞葉は多少齒牙あり且つ 2~3 裂、原産地では群生せず他に混生する。私は遺憾乍ら未だ *A. bidens* の実物に接する機会がなく、上述の比較は記載に依らざるを得なかつた。

私は先に屋久島の高度約 800~1500 あたりの原生林の樹幹に着生する苔類には熱帯の蘚苔林の優占種やその類縁種又は属が見出されることを指摘したが(屋久島苔類誌其一、服部植物研究所報告第 1 号、昭和 22 年刊)、本種も亦熱帯系の遺存種と見られるもので上記の近縁種は多くインド・マライの蘚苔林に産する。尙本種は群生してマットとなつてゐるが、同じ標本カバー内に *Herberta Sakuraii* (Warnst.) Hatt., *Bazzania yakushimensis* Horik., *Euosmolejeunea ontakensis* (Steph.) Hatt., *Drepanolejeunea tenuis* (R. B. N.) Schffn. 等を檢出した。

137) オニヤスデゴケは日本から記録されていたが、之は同定の誤りに基くものであつて、却つて Stephani が *Fr. hamatiloba* と同定した岡村周謫博士採集の高知縣ヤナゼ山産の標本が本種にあたる(服部、上掲書参照)。然るに昨夏清水氏が秩父山中(梓白岩の頂上近く)でエキシカタ用資料として採つたものが本種であつた。

138) 本種は和名無く産地の詳細もわからない疑問種であつた。昨夏清水氏がエキシカタ材料に木曾駒岳と八ヶ岳(夏沢峠)で採集した *G. concinnatum* (Lightf.) Cda. にごく近い種で見方に依つては同一種乃至地理的亜種として扱われるであろう。

139) ノグチサキジロゴケは葉鈍頭の特異な種であるが、既知の産地も九州の3火山(久住、由布、霧島高千穂峰)に限られ、高度も大体1400米、火山岩上に着生する。今夏尼川大録氏がエキシカタ材料を久住山で採集した。

140) アカタカネゴケは先年私が北アルプスで採つたのみで(服部、上掲書)、今度報告する木曾駒岳が我国内の第2産地となる。清水氏が同山頂上附近で採つたエキシカタ材料の一つである。

141) ハガワリイチヨウウロコゴケは東京都下の氷川天祖山が唯一の産地であつたが、今夏清水氏が秩父十文字峠でエキシカタ用に採集された。

今回報告した苔類はすべて日本苔類標本第5集に収録してある。採集者前原勘次郎、清水大典、尼川大録の各位に深く感謝する。

#### 正 誤 表 Errata (本誌 28 no. 4)

頁 (page)	行 (line)	正 (read)	誤 (for)
98	Table 1	Systema	Sytema
99	脚註 3	Codiales	Conidiales
"	" 9	Ancylistales	Ancylistlales
"	" "	Saprolegniales	Saplolegiales
102	3	簡單同長	簡單異長
122	21	19 卷	16 卷
"	27	に、	を、
"	"	植物	成物
123	1	通すが	通るが
	9	これは	これば
	25	支那	支邦
	33	絶えず	純えず
	35	カシワの名	カシワ名
	37	南方にしかない	南方にない
	41	後著	後者
126	5	トウガラシ末	トウガシラ末

表紙の 2 Miscellaneous の Ethnobotanical...の前に著者名 Fumio MAEKAWA を入れる。